NOTAS SOBRE ESCROFULARIACEAS DE COLOMBIA

I. — NUEVA ESPECIE DE *BUCHNERA* AFIN A *B. RUBRIFLORA* PHILCOX.

Por
José Luis Fernández-Alonso *

RESUMEN

Se describe una nueva especie de *Buchnera* que presenta pilosidad glandular, la única entre las especies americanas del género y próxima a *B. rubriflora* Philcox. Se aportan nuevos datos sobre la distribución y variabilidad de esta última, comentando finalmente la relación entre ambos táxones.

Al revisar las escrofulariáceas del Herbario Nacional Colombiano (COL), se tuvo la oportunidad de estudiar una serie de colecciones del género *Buchnera,* que son el objeto de esta primera nota sobre escrofulariáceas colombianas. Aparte de la localización de nuevos registros de *B. rubriflora,* que amplían la distribución conocida de la especie y otras puntualizaciones relativas a su parentesco y ecología; sin duda el dato más interesante lo aportó el estudio de unas plantas procedentes del sur de la Sierra de La Macarena (Depto. del Meta), que presentan indumento glandular, mezclado con pilosidad más corta no glandular. Este carácter único conocido hasta ahora en las buchneras americanas, permite describir esta planta como nueva. Este nuevo taxon está morfológicamente relacionado con *B. rubriflora*, con la que comparte además y con carácter exclusivo en las especies americanas la coloración roja de sus corolas. Se hacen por último algunos comentarios sobre este pequeño grupo de buchneras, del que probablemente falte aún mucho por conocer en cuanto a distribución y diversidad, por la falta de muestreo en amplios territorios colombianos ecológica y geológicamente similares a los enclaves hasta ahora conocidos para estos táxones.

---

* Real Jardín Botánico de Madrid, C. S. I. C., Plaza de Murillo, 2. 28014, Madrid. ESPAÑA (Dirección actual: Instituto de Ciencias Naturales Museo de Historia Natural. Universidad Nacional, A. A. 7495, Bogotá, D. E.).

Buchnera jacoborum Fernández - Alonso sp. nov. Fig. 1

Affinis *B. rubriflorae* Philcox; sed glanduloso indumento manifiesto et foliis interdum latioribus differt; praeterea habet dentes calicis breviores et capsulas maiores (calicem aequantes vel superantes).

Hierba anual de 40-75 cm de altura, tallos delgados, erectos, ramosos en su zona media o superior, raramente simples, con pilosidad glandular notoria, intercalada con pelos no glandulares más cortos y ensanchados gradualmente hacia la base. *Hojas* generalmente pardo-rojizas, las caulinares de 30-35 (40) mm de longitud por 3-6 (7) mm de ancho, opuestas, raramente subopuestas, lineares o linear-lanceoladas, 1-nervadas, con pilosidad glandular preferentemente en las márgenes y pilosidad no glandular dispersa por toda la lámina foliar. Hojas basales de 20-35 mm de longitud, por 7-9 mm de ancho, obovadas u obovado-lanceoladas, gradualmente adelgazadas hacia la base, 1-nervadas, con nerviación secundaria ligeramente prominente en el envés. *Inflorescencia* en espiga más o menos compacta de hasta 9-10 cm, brácteas ovado-oblongas de 1.7-2 mm de longitud, cortamente ciliadas, bractéolas de 1.5-1.7 mm linear-lanceoladas. *Cáliz* erecto de 4.0-4.2 (4.5) mm de longitud incluidos los dientes del mismo, éstos son agudos en el ápice, de 1-1.2 mm de longitud, cortamente ciliados, 10-nervados longitudinalmente, sin nerviación intermedia aparente. *Corola* rojo escarlata, tubo delgado de 5.5-7.5 (8) mm de largo, glabro, raramente con pelos aislados en la zona media o superior de la cara externa, garganta villosa; lóbulos de la corola de (3) 3.5-4.5 mm de longitud por 3-3.3 mm de ancho, obovados, emarginados o ligeramente lobulados en la zona distal. Cápsula de 4-4.6 mm de longitud, globosa o subglobosa, achatada distalmente, sobrepasando o igualando al cáliz fructífero.

TYPUS. COLOMBIA, Departamento del Meta, Reserva Nacional de La Macarena, bosque en el borde de las mesetas del sur. Sabana alta 300-400 m de alt. *1297 R. Jaramillo M., H. García-Barriga & P. Pinto E.,* 18 Ene 1959 (HOLOTYPUS, COL 249516). Ibidem, Reserva Nacional de La Macarena, parte sur, 10 Km al norte del Caño Sapo o Mollas, 700 m de alt. *2059 R. Jaramillo M. & T. Van der Hammen,* 26 Feb 1959. Ibidem, Mesetas al sur de La Macarena, junto al Río Guayabero, bosque, 250-300 m de alt. *1595 J. Thomas, P. Pinto E. & J. Hernández C.,* 25 Ene 1968 (PARATIPY: COL 127927 y 277081).

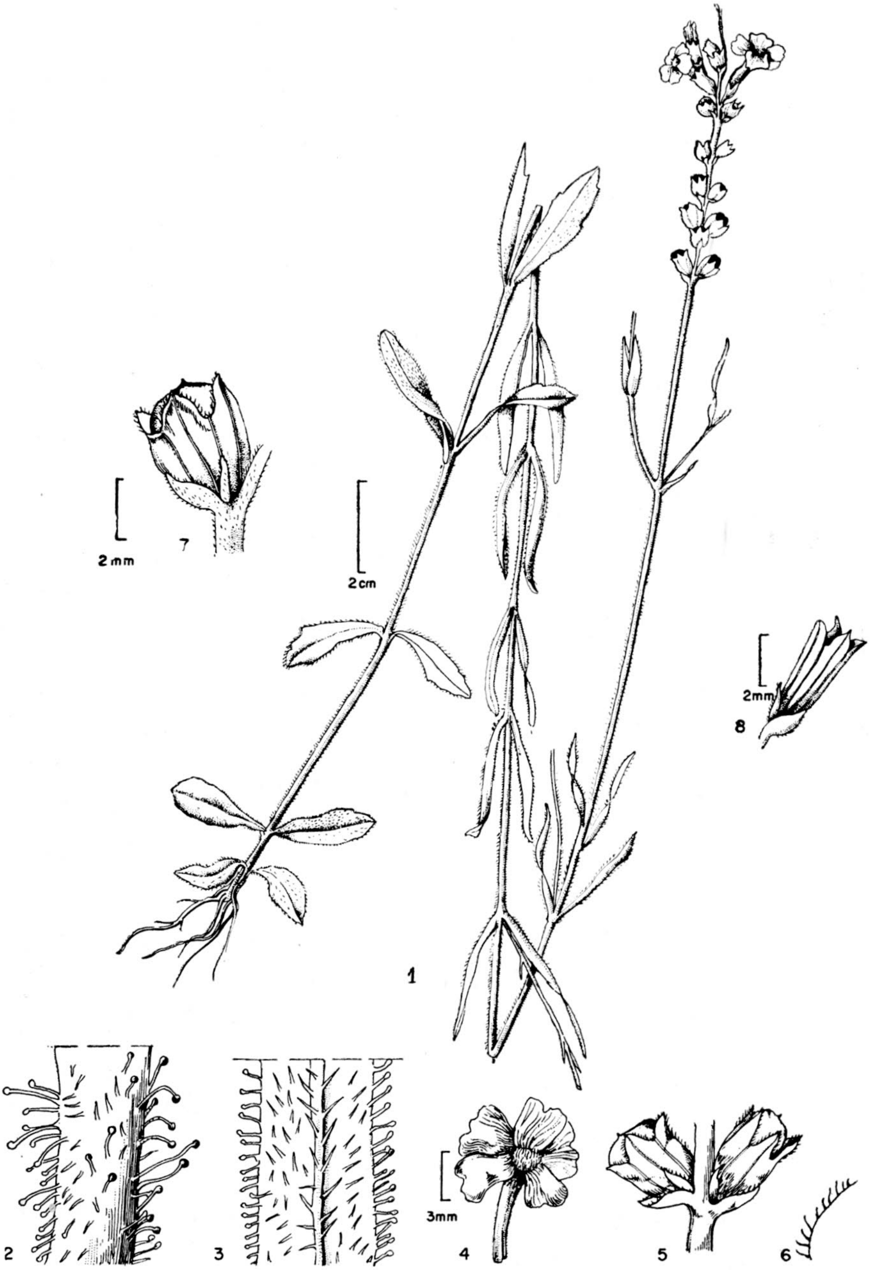

Figura 1. *Buchnera jacoborum* Fernández - Alonso sp. nov.: 1. hábito; 2. zona media del tallo, mostrando los pelos glandulares; 3. envés de la hoja caulinar con su pilosidad característica; 4. corola; 5. disposición de brácteas y frutos; 6. detalle de la margen de la bráctea; 7. detalle del fruto; 8. cáliz floral. Tomado del ejemplar tipo.

HABITAT Y DISTRIBUCION

En sabanas secas arbustivas o boscosas, en este caso preferentemente en cercanías de cursos de agua, sobre substratos desde oligocénicos a recientes, especialmente sobre lutitas, areniscas y conglomerados, entre 250 y 700 m de longitud. Unicamente conocida del sur de la Sierra de La Macarena, Departamento del Meta - Colombia.

Especie dedicada a los doctores: SANTIAGO CASTROVIEJO y SANTIAGO DÍAZ, por todas sus enseñanzas y por haber permitido mi iniciación en la flora tropical.

B. rubriflora Philcox.

Especie hasta ahora sólo conocida del Vaupés (PHILCOX, 1978) en localidades enclavadas en la zona de influencia del río Vaupés, en el centro-norte de la comisaría colombiana del mismo nombre. Al estudiar nuevo material se localizaron cinco pliegos de esta misma zona, así como nuevas localidades para la especie, que a continuación se dan a conocer.

MATERIAL ESTUDIADO

COLOMBIA. Comisaría del Guaviare. San José del Guaviare, sabanas arenosas y cerros graníticos, 270 m de alt., *6749 J. Cuatrecasas,* 12 Nov 1939, COL 25975 (sub *B. elongata Sw.*). Ibidem, Mesa de la Lindosa, cerrito 15-20 Km al sur de San José del Guaviare, 400-600 m de alt., *677 J. M. Idrobo* & *R. E. Schultes,* 13 Dic 1950, COL 6847. Ibidem, Mesa de la Lindosa, 200 m de alt. *9427 J. M. Idrobo* & *J. Zarucchi,* 12 Ago 1979, COL 207756.

Los ejemplares recolectados en esta zona difieren con respecto al material tipo del Vaupés por presentar hojas más anchas (2.5-5 mm), ocasionalmente con 1-3 dientes; la planta varía de subglabra a pilosa, en este caso en mayor grado que el espécimen de PHILCOX; por último, el tubo corolino ocasionalmente presenta pilosidad dispersa en su cara externa; caracteres éstos que no se consideran por el momento, de peso suficiente como para separar un taxon autónomo.

RELACION ENTRE AMBOS TAXONES

Aunque hasta ahora los datos disponibles son aislados, permiten señalar algunos aspectos interesantes relativos a este pequeño grupo de buchneras. Según el informe (F. PABA & T. VAN DER HAMMEN, 1960), se relaciona el origen geológico de la parte sur de la Sierra de La Macarena con la secuencia estratigráfica que aparece en San José del Guaviare y en el Vaupés, indicando su posible correspondencia con la Formación Roraima.

Llama la atención el hecho de que todo el material conocido de este grupo de buchneras de flores rojas, provenga precisamente de estos tres enclaves, lo que relacionaría a primera vista geológicamente al grupo. No obstante, según los últimos datos sobre la geología de la zona (PRORADAM, 1979), *B. rubriflora* se encuentra tanto en el Vaupés como en San José del Guaviare preferentemente sobre substratos paleozóicos o precámbricos, mientras que *B. jacoborum* crece en el sur de La Macarena sobre materiales más recientes (Oligoceno-Cuaternario), asentados éstos sobre basamento precámbrico. Por otra parte, las preferencias ecológicas y climáticas separarían aparentemente estos dos táxones; así, *B. jacoborum*, aun dentro de la sabana, se asienta en zona con cobertura arbustiva o boscosa, en climas con mayor oscilación de la temperatura diaria, en cambio *B. rubriflora*, se encuentra en sabanas secas con menor cobertura vegetal y menores oscilaciones térmicas.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a los profesores J. M. IDROBO y ROBERTO JARAMILLO sus valiosas informaciones referentes a la Sierra de La Macarena; al profesor GERMÁN GALVIS sus orientaciones sobre geología local, al P. PEDRO ORTÍZ s. j. y al Dr. SANTIAGO DÍAZ su ayuda en la diagnosis latina y a EUGENIA DE BRIEVA, que realizó la excelente ilustración que acompaña a esta breve nota.

BIBLIOGRAFIA

IDROBO, J. M. (1958). Un breve informe sobre las expediciones que han entrado a la Reserva Nacional de La Macarena. Univ. Nac. de Colombia (23): 217-243 - Bogotá, D. E.

MAPA GEOLÓGICO DE COLOMBIA (Ed. 1976). 1:1.500.000, Inst. Nac. Inv. Geol-Min.

PABA F. & T. VAN DER HAMMEN (1960). Sobre la geología de la parte sur de La Macarena. Inf. 1324, Bol. Geol., **7** (1).

PHILCOX D. (1965). Revision of the New World species of *Buchnera* L. (Scrophulariaceae). Kew Bull., **18** (2).

— (1978). A spectacular *Buchnera* (Scrophulariaceae) from Colombia. Journ. Arn. Arb., **59**: 198.

PROYECTO RADARGRAMÉTRICO DEL AMAZONAS (1979). (PRORADAM). La Amazonia Colombiana y sus recursos, Mapa de Geología II, planchas 1, 2 y 5. Bogotá.